

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁷ : B65D 83/08	A3	(11) Numéro de publication internationale: WO 00/16678 (43) Date de publication internationale: 30 mars 2000 (30.03.00)
--	-----------	---

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/CA99/00849
(22) Date de dépôt international: 21 septembre 1999 (21.09.99)
(30) Données relatives à la priorité:
2,248,503 21 septembre 1998 (21.09.98) CA
(71)(72) Déposants et inventeurs: VERREAULT, Richard
[CA/CA]; 6527 Boulevard St-Jacques, Neufchatel, Québec
G2C 1M3 (CA). JACQUES, Alain [CA/CA]; 1187 Route
Kennedy, Scott, Québec G0S 3G0 (CA).
(74) Mandataire: BIRON, Paul; 394, rue St-Joseph Est, Lévis,
Québec G6V 1G7 (CA).

(81) Etats désignés: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BY, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,
SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU,
ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL,
SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ,
MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE,
DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE),
brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée

Avec rapport de recherche internationale.

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:
29 juin 2000 (29.06.00)

(54) Title: DISPENSING BOX FOR PAPER TOWELS

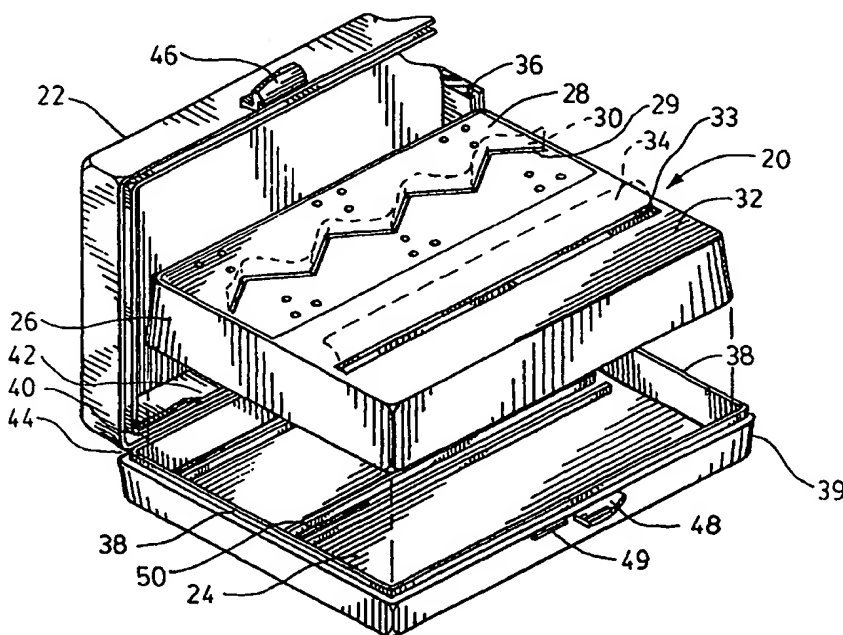
(54) Titre: COFFRET DISTRIBUTEUR POUR SERVIETTES DE NETTOYAGE

(57) Abstract

The invention concerns a dispensing box (20) for paper towels comprising a container (24) and a cover (22) linked by a strap hinge to the container (24). A retractable inner box (26) inverted in the container defines a section (27) for receiving a stack of towels (30). The inner box has a base (31) and an elongated opening (29) arranged in the base for removing the towels therethrough. The cover opening and the towel passage through the elongated opening enables the towels stored in a chamber with controlled atmosphere to be pulled out for use. The section can be divided into two chambers, one moistened (28) and one dry (32), by a partition to provide two types of towels for use. A cover storage (25, fig.7) can also be installed inside the cover.

(57) Abrégé

Un coffret distributeur (20) pour serviettes de nettoyage comprenant un récipient (24) et un couvercle (22) rattaché par une penture au récipient (24). Une boîte intérieure (26) escamotable et renversée dans le récipient définit un compartiment (27) pour recevoir une pile de serviettes (30). La boîte intérieure a un fond (31) et une ouverture allongée (29) faite dans le fond pour permettre la sortie des serviettes. L'ouverture du couvercle et le passage des serviettes par l'ouverture allongée permettent l'utilisation, selon la demande, par traction, de serviettes entreposées dans une chambre à atmosphère contrôlée. Le compartiment peut être divisé en deux chambres humide (28) et sèche (32), par une cloison (52) pour permettre l'utilisation d'une deuxième sorte de serviettes. On peut aussi installer un réservoir de couvercle (25, fig. 7) dans le couvercle.



UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AL	Albanie	ES	Espagne	LS	Lesotho	SI	Slovénie
AM	Arménie	FI	Finlande	LT	Lituanie	SK	Slovaquie
AT	Autriche	FR	France	LU	Luxembourg	SN	Sénégal
AU	Australie	GA	Gabon	LV	Lettonie	SZ	Swaziland
AZ	Azerbaïdjan	GB	Royaume-Uni	MC	Monaco	TD	Tchad
BA	Bosnie-Herzégovine	GE	Géorgie	MD	République de Moldova	TG	Togo
BB	Barbade	GH	Ghana	MG	Madagascar	TJ	Tadjikistan
BE	Belgique	GN	Guinée	MK	Ex-République yougoslave de Macédoine	TM	Turkménistan
BF	Burkina Faso	GR	Grèce	ML	Mali	TR	Turquie
BG	Bulgarie	HU	Hongrie	MN	Mongolie	TT	Trinité-et-Tobago
BJ	Bénin	IE	Irlande	MR	Mauritanie	UA	Ukraine
BR	Brésil	IL	Israël	MW	Malawi	UG	Ouganda
BY	Bélarus	IS	Islande	MX	Mexique	US	Etats-Unis d'Amérique
CA	Canada	IT	Italie	NE	Niger	UZ	Ouzbékistan
CF	République centrafricaine	JP	Japon	NL	Pays-Bas	VN	Viet Nam
CG	Congo	KE	Kenya	NO	Norvège	YU	Yougoslavie
CH	Suisse	KG	Kirghizistan	NZ	Nouvelle-Zélande	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	République populaire démocratique de Corée	PL	Pologne		
CM	Cameroun	KR	République de Corée	PT	Portugal		
CN	Chine	KZ	Kazakstan	RO	Roumanie		
CU	Cuba	LC	Sainte-Lucie	RU	Fédération de Russie		
CZ	République tchèque	LI	Liechtenstein	SD	Soudan		
DE	Allemagne	LK	Sri Lanka	SE	Suède		
DK	Danemark	LR	Libéria	SG	Singapour		
EE	Estonie						

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CA 99/00849

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7: B65D 83/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7: B65D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X A	GB 1 449 265 A (INTERNATIONAL PLAYTEX) 15 September 1976 (1976-09-15) page 7, line 10 – line 47; figs.	1, 4, 6, 7 8
A	DE 24 48 042 A (COLGATE-PALMOLIVE) 17 April 1975 (1975-04-17) fig. 7	1
A	US 5 310 061 A (KANBAR) 10 May 1994 (1994-05-10) fig. 4	2, 5, 10
A	DE 82 01 274 U (ADOLF ILLIG MASCHINENBAU) 24 June 1982 (1982-06-24) figs. 1-3	2, 3, 10
A	US 5 542 566 A (GLAUG) 6 August 1996 (1996-08-06) column 11, line 45 – line 50	4
A	US 2 672 233 A (BAXTER) 16 March 1954 (1954-03-16) column 3, line 67 – column 4, line 12; fig. 6	9



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
16 December 1999 (16.12.99)

Date of mailing of the international search report
23 December 1999 (23.12.99)

Name and mailing address of the ISA/
European Patent Office

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/CA 99/00849

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 1449265	A	15-09-1976	
DE 2448042	A	17-04-1975	
		US 3986479 A	19-10-1976
		AT 341714 B	27-02-1978
		AT 814674 A	15-06-1977
		AU 7424974 A	15-04-1976
		BE 820967 A	03-02-1975
		BR 7408486 A	04-11-1975
		CA 1035329 A	25-07-1978
		DK 534274 A	09-06-1975
		FR 2257253 A	08-08-1975
		FR 2262505 A	26-09-1975
		IE 41616 B	13-02-1980
		IT 1021757 B	20-02-1978
		JP 1156131 C	15-07-1983
		JP 50078469 A	26-06-1975
		JP 57049213 B	20-10-1982
		NL 7413447 A	15-04-1975
		NO 743647 A	05-05-1975
		NZ 180744 A	25-09-1978
		PH 14594 A	02-10-1981
		SE 7412754 A	14-04-1975
		US 4535912 A	20-08-1985
		US 4101026 A	18-07-1978
		ZA 7406456 A	26-05-1976
US 5310061	A	10-05-1994	
DE 8201274	U	24-06-1982	
US 5542566	A	06-08-1996	
US 2672233	A	16-03-1954	
		GB 2267274 A,B	01-12-1993
		CA 2137850 A	24-05-1996

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/CA 99/00849

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 B65D83/08

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 B65D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	GB 1 449 265 A (INTERNATIONAL PLAYTEX) 15 septembre 1976 (1976-09-15)	1,4,6,7
A	page 7, ligne 10 - ligne 47; figures	8
A	DE 24 48 042 A (COLGATE-PALMOLIVE) 17 avril 1975 (1975-04-17)	1
A	figure 7	
A	US 5 310 061 A (KANBAR) 10 mai 1994 (1994-05-10)	2,5,10
A	figure 4	
A	DE 82 01 274 U (ADOLF ILLIG MASCHINENBAU) 24 juin 1982 (1982-06-24)	2,3,10
	figures 1-3	
	--- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

16 décembre 1999

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

23/12/1999

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Newell, P

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Int .donale No
PCT/CA 99/00849

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 542 566 A (GLAUG) 6 août 1996 (1996-08-06) colonne 11, ligne 45 - ligne 50 ---	4
A	US 2 672 233 A (BAXTER) 16 mars 1954 (1954-03-16) colonne 3, ligne 67 -colonne 4, ligne 12; figure 6 -----	9

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Int. Jonale No

PCT/CA 99/00849

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 1449265 A	15-09-1976		
DE 2448042 A	17-04-1975	US 3986479 A	19-10-1976
		AT 341714 B	27-02-1978
		AT 814674 A	15-06-1977
		AU 7424974 A	15-04-1976
		BE 820967 A	03-02-1975
		BR 7408486 A	04-11-1975
		CA 1035329 A	25-07-1978
		DK 534274 A	09-06-1975
		FR 2257253 A	08-08-1975
		FR 2262505 A	26-09-1975
		IE 41616 B	13-02-1980
		IT 1021757 B	20-02-1978
		JP 1156131 C	15-07-1983
		JP 50078469 A	26-06-1975
		JP 57049213 B	20-10-1982
		NL 7413447 A	15-04-1975
		NO 743647 A	05-05-1975
		NZ 180744 A	25-09-1978
		PH 14594 A	02-10-1981
		SE 7412754 A	14-04-1975
		US 4535912 A	20-08-1985
		US 4101026 A	18-07-1978
		ZA 7406456 A	26-05-1976
US 5310061 A	10-05-1994	GB 2267274 A, B	01-12-1993
DE 8201274 U	24-06-1982		
US 5542566 A	06-08-1996	CA 2137850 A	24-05-1996
US 2672233 A	16-03-1954		



11

11